

WO 2005/020047 A1

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

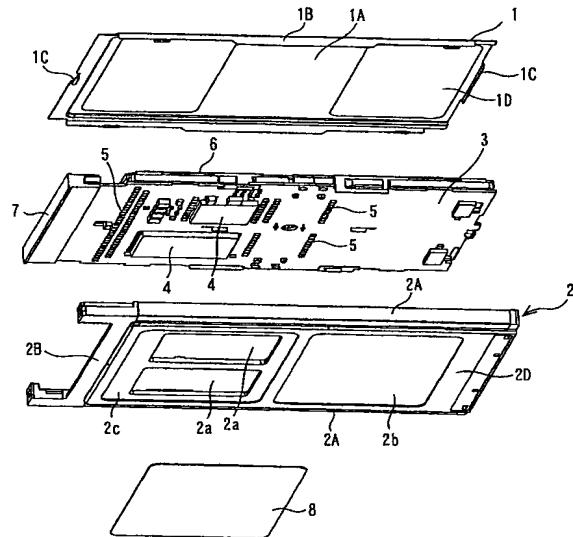
(10)国際公開番号  
WO 2005/020047 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 1/16, G06K 19/00, H05K 5/02  
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012615  
 (22) 国際出願日: 2004年8月25日 (25.08.2004)  
 (25) 国際出願の言語: 日本語  
 (26) 国際公開の言語: 日本語  
 (30) 優先権データ:  
   特願2003-300890 2003年8月26日 (26.08.2003) JP  
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および  
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 宮脇慎典 (MIYAWAKI, Chikanori). 植田幹也 (UEDA, Mikiya). 芥川純明 (AKUTAGAWA, Yoshiaki).  
 (74) 代理人: 森本義弘 (MORIMOTO, Yoshihiro); 〒5500005 大阪府大阪市西区西本町1丁目10番10号 西本町全日空ビル4階 Osaka (JP).  
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[統葉有]

(54) Title: PC CARD

(54) 発明の名称: PCカード



(57) Abstract: In a PC card having inside it a printed circuit board on which electronic components are mounted, components with greater heights can be mounted on the board without impairing strength of a cover. Either or both of a cover body and a body cover (1, 2) have one or more hole portions (2a) for avoiding interference with electronic components (4), a plate-like member (8) for closing the hole portions from the outside of a cover is provided, and it is arranged such that the outer surface of the plate-like member (8) and the outer surfaces of the cover body and the body cover (1, 2) are in substantially the same height, and that the thickness of the plate-like member (8) is smaller than that of the cover body and the body cover. The structure above can increase the strength of the cover.

(57) 要約: 本発明は、電子部品を実装したプリント基板を内部に収納したPCカードにおいて、カバーの強度を損なうことなく部品高さの高い電子部品をプリント基板に実装可能とした。カバータイプ及び本体カバー1、2の何れか一方又は両方に電子部品4との干渉を回避する孔部2aを1つ以上形成し、カバーの外側からその孔部を塞ぐ板状部材8を設け、板状部材8の

[統葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。